|  |  |
| --- | --- |
| **E:\!Кафедра ПИКС\Логотип БГУИР\Символика.jpg** | **E:\!Кафедра ПИКС\Логотип ПИКС\17 мая 2013\Логотип ПИКС_3.jpg** |

**ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ**

**по дисциплине**

**«РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ**

**ДЛЯ БИЗНЕС-АНАЛИЗА»**

**Осенний семестр 2022-2023 учебного года**

**Специальность 1-40 05 01 «Информационные системы и технологии»**

**(группа 994351)**

1. Бизнес приложение как средство автоматизации БП
2. Классификация бизнес приложений по способу размещения
3. Системы управления бизнесом: логистические системы
4. Системы управления бизнесом: MES-системы
5. Системы управления бизнесом: CRM-системы
6. Системы управления бизнесом: ERP-системы
7. Понятие бизнес-процесса и его моделирования. Основные отличия процессного и функционального подходов к управлению.
8. Основные цели бизнес-моделирования
9. Стадии бизнес-моделирования
10. Базовые принципы моделирования бизнес-процессов
11. Разновидности нотаций моделирования бизнес-процессов. Основные сведения о нотации моделирования бизнес-процессов: Flow-Charting
12. Разновидности нотаций моделирования бизнес-процессов. Основные сведения о нотации моделирования бизнес-процессов: IDEF
13. Разновидности нотаций моделирования бизнес-процессов. Основные сведения о нотации моделирования бизнес-процессов: UML
14. Разновидности нотаций моделирования бизнес-процессов. Основные сведения о нотации моделирования бизнес-процессов: BPMN
15. Понятие жизненного цикла программного обеспечения.
16. Основные виды моделей жизненного цикла программного обеспечения. Основные сведения о каскадной модели.
17. Основные виды моделей жизненного цикла программного обеспечения. Основные сведения о инкрементной модели.
18. Основные виды моделей жизненного цикла программного обеспечения. Основные сведения о спиральной модели.
19. Понятие методологии внедрения.
20. Классификация методологий внедрения. Основные сведения о предикативном подходе.
21. Классификация методологий внедрения. Основные сведения о адаптивном подходе
22. Классификация методологий внедрения. Основные сведения о SURE STEP MDSS
23. Классификация методологий внедрения. Методология внедрения AGILE\SCRUM
24. Этапы сбора и анализа требований. Концепция продукта
25. Приемы сбора и анализ требований
26. Работа с требованиями
27. Fit/Gap-анализ
28. Логистика и управление запасами
29. Модели управления запасами
30. Проектирование MDM-системы, примеры таблиц MDM-системы
31. Ведение справочника продуктов
32. Ведение справочника складов
33. Ведение справочника поставщиков/клиентов
34. Управление закупками
35. Управление продажами
36. SRM и CRM-системы
37. Системы управления складом
38. Топология склада, складское оборудование, места хранения, планировка
39. Складские процессы
40. Взаимодействие WMS и пользователя
41. ABC анализ
42. Принципы отпуска товаров
43. WMS-система и её взаимодействие с другими системами: ERP, MFC
44. Системы управления производством
45. Спецификация (BOM)
46. Производственные ресурсы и мощности
47. Маршруты и операции
48. Жизненный цикл производственного заказа
49. Незавершенное производство.
50. Особенности организации поточного производства
51. Концепция «бережливого производства»

Вопросы разработали:

Коваленко Ирина Васильевна – старший преподаватель